

OBSAH

	Predhovor	5
	Prehľad skratiek, symbolov a akronymov	6
	Úvod do teórie streľby	9
1	Úvod do teórie chýb delostreleckej paľby	11
1.1	Pojem a klasifikácia chýb delostreleckej paľby	11
1.2	Zoskupenie a vlastnosti náhodných chýb	13
1.2.1	Javy a ich klasifikácia	13
1.2.2	Náhodné premenné a formy ich znázornenia	18
1.2.3	Číselné charakteristiky náhodných premenných	29
1.3	Normálne rozloženie náhodných chýb	38
1.4	Náhodné chyby v rovine a ich normálne rozloženie	50
1.5	Zhrnutie získaných poznatkov a kontrolné otázky	63
2	Sústava chýb paľby dela	65
2.1	Štruktúra sústavy chýb paľby dela pri jednom výstrele	65
2.2	Štruktúra sústavy chýb paľby dela pri viacerých výstreloch	68
2.3	Neopakujúce sa náhodné chyby rozptylu	73
2.4	Opakujúce sa náhodné chyby prípravy prvkov pre streľbu	81
2.4.1	Spôsoby prípravy prvkov pre streľbu	81
2.4.2	Opakujúce sa náhodné chyby prípravy prvkov pre streľbu po úplnej príprave	83
2.4.2.1	Čiastočné náhodné chyby prípravy prvkov pri paľbe z diel	86
2.4.2.2	Čiastočné náhodné chyby prípravy prvkov pri paľbe z mínometov	95
2.4.2.3	Čiastočné náhodné chyby prípravy prvkov pri paľbe z raketometov	96
2.4.3	Váhové čísla jednotlivých chýb prípravy prvkov pre streľbu	98
2.5	Pravdepodobné chyby výstrelu pri paľbe dela po úplnej príprave	99
2.6	Oblasť rozloženia pravdepodobných chýb výstrelu po úplnej príprave	101
2.7	Zhrnutie získaných poznatkov a kontrolné otázky	106
3	Sústava chýb paľby vedenej skupinou diel	108
3.1	Sústava chýb paľby čaty	108
3.2	Sústava chýb paľby batérie	114
3.2.1	Sústava chýb paľby batérie rozmiestnenej v palebnom postavení ako celok	114
3.2.2	Sústava chýb paľby batérie rozmiestnenej v palebnom postavení po čatách	115
3.3	Sústava chýb paľby oddielu	120
3.3.1	Sústava chýb paľby oddielu s batériami rozmiestnenými v palebných postaveniach ako celok	120
3.3.2	Sústava chýb paľby oddielu s batériami rozmiestnenými v palebných postaveniach po čatách	125
3.4	Zhrnutie získaných poznatkov a kontrolné otázky	130

4	Redukcia sústavy chýb paľby	133
4.1	Podstata metódy redukcie sústavy chýb paľby	133
4.2	Princíp metódy redukcie sústavy chýb paľby	134
4.3	Redukčné koeficienty	136
4.4	Zhrnutie získaných poznatkov a kontrolné otázky	149
5	Úseková transformácia redukovaných pravdepodobných chýb prípravy prvkov pre streľbu	151
5.1	Princíp úsekovej transformácie redukovaných pravdepodobných chýb prípravy prvkov pre streľbu	151
5.2	Závislosť úsekových pravdepodobných chýb prípravy prvkov pre streľbu na rôznych podmienkach	154
5.3	Zhrnutie získaných poznatkov a kontrolné otázky	156
6	Sústava chýb paľby po zastrieľaní cieľa a opravách sérií účinnej streľby	157
6.1	Sústava chýb paľby oddielu po zastrieľaní cieľa jednou batériou a po opravách sérií účinnej streľby	157
6.2	Sústava chýb paľby oddielu po zastrieľaní cieľa postupne každou batériou a po opravách sérií účinnej streľby	161
6.3	Zhrnutie získaných poznatkov a kontrolné otázky	163
	Zoznam obrázkov a tabuliek	165
	Slovník použitých termínov	168
	Literatúra	170
	Prílohy	173
1.	Terminologický slovensko – anglický slovník teórie chýb delostreleckej paľby	173
2.	Tabuľka normovanej distribučnej funkcie	178
3.	Tabuľka normovaných hustôt	180
4.	Tabuľka normovanej Laplaceovej funkcie	181
	Register	182